

सामग्री संख्या 1.4951 · श्रेणी 1.4

X6CrNi25-20

सामग्री संख्या 1.4951

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 7 क्षेत्रों के 34 मानक पदनाम।

घनत्व 7.85 g/cm ³	अन्य पदनाम 34 7 क्षेत्रों में	गुण मान 9 दर्ज
--	---	--------------------------

रासायनिक संघटन

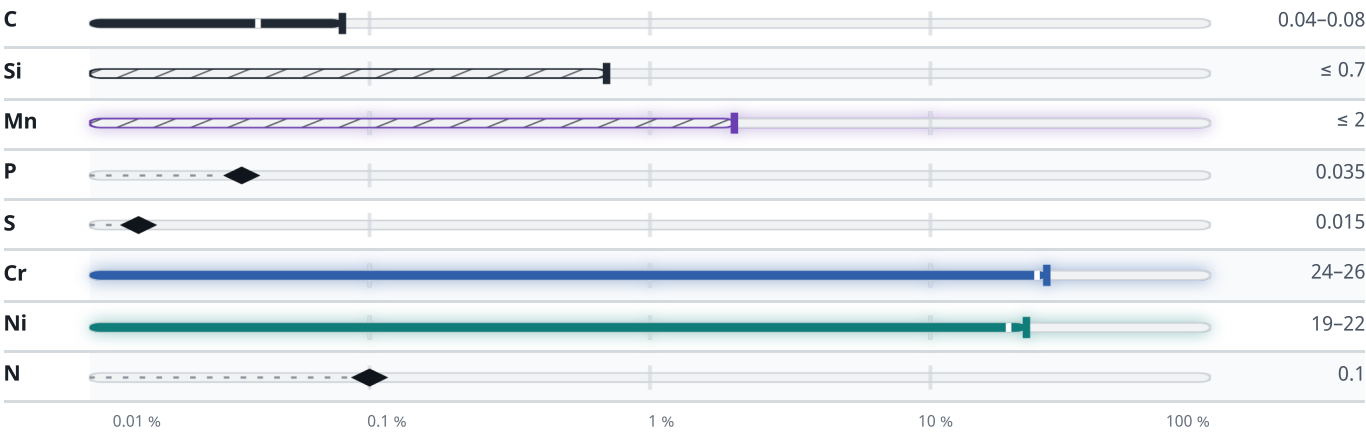
द्रव्यमान अंश (%)

यह मिश्रधातु क्या है



● लोहा — शेष भाग, जिसे कोई मानक कभी नहीं बताता — 51.6 % ● Cr — 25 % ● Ni — 20.5 % ● Mn — 2 % ● सूक्ष्म मात्राएँ और अशुद्धियाँ · 0.9 %

लघुगणकीय पैमाना, 0.01 % से 100 % — यहाँ हर मान सीधे तुलनीय है, दशक दर दशक।



यह पैमाना लघुगणकीय है, मिश्रधातु में तत्व के वास्तविक हिस्से के रूप में नहीं — 0.01% और 100% को एक ही चित्र में ईमानदारी से दिखाने का यही एकमात्र तरीका है, और इसका अर्थ है कि यहाँ हर मान किसी भी अन्य मान से तुलनीय है।

अनुमानित रूपांतरण तापमान

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: Mo।

यांत्रिक गुण

2 अवस्थाओं में 7 मान

अवस्था · आयाम	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	520	205	40	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	187	90	200
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						192

भौतिक गुण

1 मान

गुण	मान	इकाई
घनत्व	7.85	g/cm ³

विभिन्न मानकों में पदनाम

34 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

संयुक्त राज्य		24	संयुक्त राज्य / एयरोस्पेस		5
S31008		uns	5521		ams
S31009	इस ग्रेड का अपना नाम	uns	5572		ams
30310S		aisi-sae	5577		ams
310H	इस ग्रेड का अपना नाम	aisi-sae	5651		ams
310S		aisi-sae	7490		ams
A1012		astm	यूरोप		1
A213		astm			
A240		astm		X6CrNi25-20	इस ग्रेड का अपना नाम din-en
A249		astm	यूनाइटेड किंगडम		1
A264		astm			
A276		astm	310S31		bs
A312		astm	अंतरराष्ट्रीय		1
A314		astm			
A358		astm	X6CrNi25-21		iso
A409		astm	जापान		1
A473		astm			
A479		astm	SUS310S		jis
A511		astm	चीन		1
A554		astm			
A580		astm	0Cr25Ni20		gb
A813		astm			
A814		astm			
A924		astm			
A943		astm			

उपयोग संबंधी सूचना। ये आँकड़े सार्वजनिक रूप से उपलब्ध मानकों और निर्माता दस्तावेज़ों से हमारी सर्वोत्तम जानकारी के अनुसार संकलित किए गए हैं। ये न तो सामग्री परीक्षण का और न ही EN 10204 के अनुसार निरीक्षण दस्तावेज़ का विकल्प हैं। कृपया अपनी पूछताछ के साथ EN 10204 2.1, 3.1 या 3.2 के अनुसार मिल प्रमाणपत्र माँगें। निर्णायक सदैव मानक का प्रचलित संस्करण होता है।

X6CrNi25-20 के बारे में पूछताछ

कोटेशन, उपलब्धता, मिल प्रमाणपत्र या तकनीकी प्रश्न — सीधे सामग्री पृष्ठ पर।

पूछताछ शुरू करें

ऑनलाइन डेटा शीट	ग्रेड खोज	सामग्री संख्या	जारी
सामग्री पृष्ठ देखें	सभी ग्रेड खोजें	1.4951	23 अग° 2026